



## Serie V101 - Visores Programables de Alto Brillo



### Características Estándar

- Cinco o Seis dígitos de 4" (Doble fila de LEDs).
- Protocolo de Comunicación Programable.
- Gabinete Metálico Estanco para uso en exterior.
- Seis Niveles de Intensidad Programables.
- Ajuste Automático de Brillo en función de la luz ambiente.
- Excelente Angulo de Visibilidad de 180°.
- Comunicación RS232C de hasta 50 metros.
- Aviso de Tiempo de Espera Agotado (Time Out)
- Dos Salidas Programables de colector abierto.
- Alimentación de 220 Vca ( $\pm 15\%$ ) – 50 a 60 Hz.
- Visera Metálica Opcional para uso en exterior.
- Semáforo Incorporado Opcional automático o manual.
- Función Espejado, para observarlo desde espejo retrovisor.
- Incluye Software de Programación **ProVisor** para Windows

### Especificaciones Técnicas

#### VISOR

Cinco o Seis dígitos numéricos de 4" (102mm) con puntos decimales y doble fila de LED color ámbar de alto brillo. Opcionalmente puede solicitarse con indicadores luminosos (Cero, Bruto, Tara, Mov, etc.).

Seis niveles máximos de intensidades programables que permiten adaptar el visor a la iluminación ambiente (interior o exterior).

Función programable de ajuste de brillo automático en función de la iluminación ambiente. Para ofrecer una visión confortable, esta función puede ajustar el brillo en 16 niveles diferentes hasta llegar a la intensidad máxima programada.

Excelente ángulo de visión, con filtros ópticos que permiten su visualización desde 0° a 180°.

#### COMUNICACIÓN

Interface RS232C. Opcionalmente puede solicitarse con otros tipos (RS485, RS422, etc.).

Protocolo de Comunicación Programable a 1200, 2400, 4800 ó 9600 baudios, 8 bits de datos, paridad par, impar o ninguna, 1 o 2 bits de stop.

Programación del Formato de la Cadena de datos recibida en función del carácter de inicio, de fin, o una longitud fija, pudiendo almacenar en buffer hasta 45 caracteres.

Decodificación programable de los datos recibidos en función de la longitud del dato a mostrar, carácter de identificación de inicio de datos válidos (opcional) y la posición del primer carácter válido.

Programación del punto decimal en posición fija (1, 2, 3 ó 4), sin punto decimal, o punto flotante (representado en la posición en que se recibe en la cadena de datos).

Programación de Visualización de Ceros No significativos.

Función de aviso de tiempo de espera de comunicación agotado (time out) programable desde 1 a 200 segundos.

Función de Espejado de Números para ser observados desde un espejo retrovisor.

#### SALIDAS

Conector con dos salidas a colector abierto para drenar hasta 500mA, masa y tensión nominal de 24 Vcc.

Programación de umbrales de conmutación respecto del dato mostrado en el visor y selección del punto de conmutación, al superar el valor mostrado o al detectar un valor menor o igual. Esta propiedad es ideal para el control de semáforos en básculas para camiones y procesos de automatización simples.

El semáforo incorporado puede controlarse en forma manual (llaves externas) o utilizando los umbrales de conmutación programables.

#### GABINETE

Gabinete estanco de chapa con ventana de PVC transparente resistente a los rayos ultravioleta y tapa trasera para el acceso a la bomeria de conexión a la alimentación y la comunicación.

Dimensiones:

Altura: 200 mm  
Largo: 600 mm  
Profundidad: 100 mm